努總 口 力統 四 。 納他分他 前說一題

黎巴在日二十月五平小鄧理總副院務園園和共民人華中 · 获會行舉克拉希·克雅理總府政圖和共西蘭法同 (片照社際國衆合)

事行報公海上按仍係關美中說

錢價化衆大 風作樓酒大

China Cown Restaurant

7-14 COVENTRY STREET,

LONDON W. I ENGLAND TEL 01-437-6419

01-734-0775

01-734-0737

Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road Hong Kong

加勒比海

南美洲

KLINEJEBRAS 皿通八達·遍航全球

川崎汽船株式會社,即名聞全球的'K'Line,在環球運輸界服務,已真五十餘 年歷史,且已成為目前世界上第三大輪船公司。

'K'Line 真獻真正的全球性貨運服務,目前擁有貫通七洋航線達廿六條,包括 五條全貨櫃船航線,每年航次超過五百四十次之多。

"K'Line 有高速貨櫃船由香港直航美國西岸,然後由鐵道直接轉運,橫貫美國 大陸、直達美國東岸及加拿大。此即本公司著名的跨洋越洲貨運循標系統。 ·K'Line 在香港設有專用最現代化貨櫃碼頭,起卸迅速,交貨準時。

,請認明烟囱上的 'K'字,這是最妥善貨運服務的標誌 'K'Line 貨運,無所不載 · 無遠不屈,如有任何海上貨運需要,請與'K'Line 接治。



香港代理:川畅(香港)有限公司 香港上話追中原業人厦十五樓 電話:5·256131(十線)

NEW MING. ST. PRINCL KING HWA OREGON

PEARL STAI STRATHARD AUSTRALIAN HAI MING 維基尼亞星VLKGINIA 31 BULSOOK NGAN CHAU

CHI I KAL HAWAH NL. DELFT

JAPAN BEAL JUNIOR LON FLEEDWILLE J STRATHBRO FRYCZ MOD EMMA JEBS HALLVARD

ATALANTA HERO SL. TRADE TAMARA DAHLIA 夏速岛土港HELLINE MA SL, TRADE KIEN HWA I RKYOKKO MA TAICHUNGS:

F.E. FRIEN

SPAIN MARL EURYCHILI ASPHALION KYOGO MAI KALANTAS EPACIFIC EC TIAI HSTUNG ETHOMAS . BUNGA TAN

WAGLAN IS HAI CHIANG GOWAN BAJ EOWLOON I TOWALIA! STMYO MAR PAVLOVO NATIONAL: ojmanolomy. CHIEN JEN

(河太陽神AMERICAN) покино м 東方友華 ORIENTAL . NIKKOH MA 与激励于通WARIT MAE SHONAN MA **TANTAWY** RHINE MAL ASIMAUS STRAAT FL AFFI.UENT NEDER ELE MASON LYI

PLOURISH SHINGEN M QUILLIN STA MITTENTIFIER ASIAN REN

CHILIAN A. TAIPOOSEN BAY BRIDG 與開發 CHENGTU 政策

宴設

流成功。特立尼達和多巴哥教育和文化部長が国表現了今日中國的新思想和新成的演出表現,他們的藝術屬於第三世界的演出表現,他們的藝術屬於第三世界が立尼達和多巴哥教育和文化部長

團桁藝國

中國建物立尼巡和多巴哥代辦楊顯也出第三

海華 特 中 迎 歡

所以 一日電 1 特立尼遠和多巴哥總理兼外交部長 五月十一日電 1 特立尼遠和多巴哥華僑協會 十一日電 1 特立尼遠和多巴哥華僑協會 一日電 1 特立尼遠和多巴哥華僑協會

會協僑

越南南方照會美國

成不少貿易,主要購買我國安設石油油慣用機不少貿易,主要購買我國安設石油油價易價與關人民的次誼的有利基礎。與展眼其他社會制度不同的國家的貿易政策,地區的廣人的數迎,她的公平的貿易政策,

使我很放

泰國外長斷然拒絕蘇聯別售。正安體系

「本報曼谷航和」據曼谷「中華日報」十三日報道:泰國外交部是差損猜十二日已斷然拒絕蘇聯邀請泰國省周提由要求,在曼谷設計劃。差損猜於十二日已斷然拒絕蘇聯邀請泰國代表團赴吉隆坡出席東南亞日告訴記當:蘇聯「真理報」總編輯伊凡·茲維諾夫於十二日上午前日告訴記當:蘇聯「真理報」總編輯伊凡·茲維諾夫於十二日上午前日告訴記當:蘇聯「真理報」總編輯伊凡·茲維諾夫於十二日上午前後會晤泰國外交部會晤差提猶外長時,提出了蘇聯倡議的「亞洲集體安全體系」,當時雖已受到拒绝,但茲維諾夫堅持將由蘇聯駐泰大使再向泰國外交部提供有關此項「計劃」的評情。

这「真理報」辦事處。

立「真理報」辦事處。

立「真理報」辦事處。

立「真理報」辦事處。

立「真理報」辦事處。

立「真理報」辦事處。

立「真理報」辦事處。

英镑兌換率跌至空前任黑英镑兌換率跌至空前任黑英镑兌換率跌至空前任黑 工食促將汽車工業國有化一機迫在工作工程 用地

下跌的時候,英國人聯到日本 等。 一等。 他們實施:「英國 一等。 一等。 一次東工業應由政府佔有 一次東工業應由政府佔有 一時的時候,英國人聯到日 一次東工業應由政府佔有 一次東工業應由政府佔有 一次東工業應由政府佔有 一次東工業應由政府佔有 一次東工業應由政府佔有

激印支共建和平區東南亞經理在會上發表講話

非正

中,道楼的地區應該沒有外國軍事基地。定員排除大國的操縱。 中,道楼的地區應該沒有外國軍事基地協定。非律實已同她的鄰國以及東南縣條的組織的成員國印尼、馬來西亞、新加坡和泰國,自主政策的非律實,是否比之接受義國的援助,更能保證她的安全。 中,道楼的地區應該沒有外國軍事基地協定。非律實政府已發表聲明,能非美之間的高級 政科黨是上一致,正在推助使東南亞成為一個和平、自由、中立地區。在亞洲人士的構想 取得黨是上一致,正在推助使東南亞成為一個和平、自由、中立地區。在亞洲人士的構想 也,道楼的地區應該沒有外國軍事基地協定。非律實政府已發表聲明,能非美之間的高級 一個學問題,是一個學問題。 一個學問題,是一個學問題。 一個學問題,是一個學問題。 一個學問題,是一個學問題。 一個學問題,是一個學問題。 一個學問題,是一個學問題。 一個學問題。 一學問題。 一學可 一學問題。 一學可 一學問題。 一學問題。 一學問題。 一學問題。 一學可 一學問

無別斯總統階 不採自主政策 更保護安全 「無別斯總統階 不採自主政策 更保護安全 「無別斯總統階 不採自主政策 更保證安全

大東海 (東京) 中國人民在民主教 (東京) 東京 (東京) 東京

認美基地終

撤

七五年五月十三日 型一 一七五年五月十三日 型一 五月十三日晚上接見了 五月十三日晚上接見了 が同他們進行了願切友 が同他們進行了願切友 が同他們進行了願切友 が同他們進行了願切友 中國人民保險公司代表團,

从岛走追。镇合行车坡隆委在第国登南東倒五,日三十月五

等念先李裏首元柬

會宴席出也等正觀發演相首

是一次盛天榆腿。從另一角度,也可以說是對 是一次盛天榆腿。從另一角度,也可以說是對 是一次盛天榆腿。從另一角度,如此不能是對 是一次國天橋間。

與智法的時候,現在來到了;選些問題 與智法的時候,現在來到了;選些問題 是生的,是從長遠的和有助於和平的前 發展的與正獨立、網關的發展和經過新 的,因此它特更屬公平。 對為毛澤東主席、為周恩來無與先生 的,因此它特更屬公平。 一個總理先生及階間經訪問的友好代表團 一個總理先生及階間經訪問的友好代表團 一個關係的發展和 法中国 前景米考慮到的過級的國際人類的國際的國際的國際的國際的國際的國際的國際的國際的

(証前的ない) は、 これの は、 これの

话 排作 $\{b\}$

益波数治之一的人

圖湯

即何建有一個特別、就是大會特別的所以自主的 的复数,即的建立,即特別、東朝民间思想作品的政治,也正是被工作和教門及、東朝民间思想作品。 的复数一個首都的新風前,也正是被工作和教門及、東南風的新風前,也正是被工作和教門及、東南風的新風前,也是是一個首都的新風前,也是大會特別的意象完全生物 地区域 了我国军民间的

41 ×

川國

傳系了預學有理一上好統則用工業多數一人 禅 以解析 打

全軍

進

则

曾

以有其重要的意識。

以有其重要的意識。

以有其重要的意識。

以有其重要的意識。

、中國人民解放軍一向以及有正確的政治方向。城區的光榮版實。在完主席的選下與對人民解放軍中,與對於政治。

、中國人民解放軍一向以及有正確的政治方。

、中國人民解放軍、在完主席的選軍路線自引開名。

、中國人民解放軍一向以及有正確的政治方。

、中國人民解放軍一方的國人國軍路與軍運動會

、中國人民解放軍一方的國人國軍路與軍運動會

、中國人民解放軍一向以及有正確的政治方。

、中國人民解放軍一向以及有正確的政治方。

、中國人民解放軍一方的國人國軍路與軍運動會

、中國人民解放軍一方的國人國軍路與軍運動會

、中國人民解放軍一向以及有正確的政治方。

、中國人民解放軍一方的國人國軍路與軍運動會

、中國人民解放軍一方的國人國軍路與軍運動會

、中國人民解放軍一向以及有正確的政治方。

、中國人民解放軍一向以及有正確的政治方。

、中國人民解放軍一向以及有正確的政治方。

、中國人民解放軍一向以及有正確的政治方。

、中國人民解放軍一向以及有正確的政治方。

、中國人民解放軍一向以及有正確的政治方。

、中國人民解放軍、一向以及有正確的政治方法。

、中國人民解放軍一向以及有正確的政治方法。

、中國人民解放軍一向以及有正確的政治方法。

、中國人民解放軍一向以及有正確的政治方法。

、中國人民解放軍一向以及有正確的政治方法。

、中國人民解放軍一向以及軍工權的政治方法。

、中國人民解放軍一向以及軍工權的政治方法。

、中國人民解放軍一向以及軍工權的政治方法。

、中國人民解放軍一向以及軍工權的政治方法。

、中國人民解放軍

Annual Property of the Company of th

境南

18880 # 14 三級遊戲是河北海灣土級遊戲者名的歌花灣

一個太平洋大國一爲題・専文論一周刊・以「美國政策:仍然是一周刊・以「美國政策:仍然是一周刊・以「美國政策:仍然是

的西欧温强贫困。直交之一,是因为发出两百多分量和合百次。由外交处了,已引起美国统筑线,进可能通过进入仓栈。中外交处了,已引起美国统统线,一次多加高半仓栈,其他国家也表示。美国最近流域,是一次

前日北京道界重印 · あるなずらな可欠中では、和軍的報道説、駐在四歐各國的美國大使館、外交活動之前、没有徵求四歐的意思。總發表

~-------

群。 在反對殖民主要 在反對殖民主要 在反對殖民主要

中帝的和政府

新小二十 15 四 初 月 四 年 卯 乙 庸 農 三 期 景 日四十月五年五七九一 與一九八一年才期滿別 影遠深的 勢 局 新 策政洲亞新的園美談刊周「代時」一 任 四类事件對於美國的亞洲政策,也在發生一個幾深刻的一影響。「時代」周刊寫道:「華盛,「時代」周刊說,對於一些照洲國家來說,「時代」周刊說,對於一些照洲國家來說,一項極其小心的步驟,看來是放鬆它們與華盛頓的關係。以泰國局例,早在南越人民武裝力量發的賦新估計。」
「時代」周刊說,對於一些照洲國家來說,一項極其小心的步驟,看來是放鬆它們與華盛頓的風術中三月以前,撤退其駐在泰國的二萬三千名軍隊和二百架作職飛機。上星期,泰國外交都以於明年三月以前,撤退其駐在泰國的三萬三千名軍隊和二百架作職飛機。上星期,泰國外交都以於明年三月以前,撤退其駐在泰國的三萬三千名軍隊和二百架作職飛機。上星期,泰國外交都可與極其外心的步驟,看來是放鬆它們與華盛頓的風影響之間,也在發生一個美國達成協談丁。 **的其他傀儡政權感到膽傷政權,更叫現在亞洲** 支持其在金邊和西貢傀 美關突然決定停止 美國和蘇聯可能問意在印度洋和地中海有沙及戰略力量。 還項研究報告,是由巴里·布萊克曼撰寫的前景表示很忠觀。 同時,這項研究報告對限制 国际发展略力量。 還項研究報告對限制 自由 一控制海軍軍備」的布魯 一控制海軍軍備」的布魯 色,提供充分的力量。「 會再在距洲打一場游擊 會再在距洲打一場游擊 的技術和經濟「援助」 的技術和經濟「援助」 一個人,美國的 一個人,美國的 一個人,美國的 一個人,美國的 一個人,美國的 嗣海 級大國實際、英報文章 中馬拉和大耶金,是本和非常新的線心視,, 東六制局的律來南亞海局律重標條隣,正就美 東六制局的律來南亞海局推重標條隣,正就美 通甲着來自賓說朝州有來賓視準約近自洲是國門 到海馬西然和,鮮最一西、日,巍地然的嬰國時 西鄉六班資印極一大億盟印本美務區資人更務代點 議四 四月 日 丢须 事問的權霸 民 第三次聯合國海洋法會國第三次聯合國海洋法會國第三次聯合國海洋法會國第三次聯合國海洋法會國第三次聯合國海洋法會國第一步關京出第三世界國家的代表再次向兩個超級中國東部直個重要即即與國際海岸大會主席、斯里斯直個重要即即與國際海岸大會主席、斯里斯直面重要的中央。它只是一個協會的基礎,是一個協會的基礎,也不代表經過一項的一個協會的基礎,也不代表經過一項的一個協會的基礎。

「一個協會的一個協會的基礎。」

「一個協會的基礎」,在何與第一項的一個協會的基礎,也不代表經過一項的一個協會的基礎,也不代表經過一項的一個協會的基礎。

「一個協會的基礎」,是一個協會的基礎。

「一個協會的基礎」,

「一個協會的」

「一個協會的基礎」,

「一個協會的」

「一個協會的。」

「一個協會的。」

「一個協會的」

「一個協會的。」

「一個協會的」

「一個協會的。」

「一個的。」

「一個的。」 之前,没有徵求西歇的意思。據發表之前,没有徵求西歇的意思,據到國外之間,沒有徵求西歐的意圖大使館,那。如果基辛格會與求西歐對付絕界。如果基辛格會與求共同市場發助南的。基辛格與求共同市場外交部長們於越南的移塞通知,是以口頭方式可能不至使西歐產生不滿。
「不要事的的表面,是以口頭方式可能不至使西歐產生不滿。」
「不要事的的共同市場發助南越(譯者按:當時的四員政府);不要事的時越臨時革命政府;
「不要事的的共同市場發助南越(譯者按:當時的四員政府);不要事的共同市場外交部長們以及向河內施加壓力,使南越停火。 曾招出,如果接受遗些提案,就受持團結,共同鬥爭下落空了。與加於會議的企圖,在第三世界政有達成協議。超級大國想把有超級大國的阻挠,這次會議在領 的暴 第南中醫學院開門辦學 全国的學院坚持其微厲的教育方針,面向幾村,即門辦學,自一九 型制和防病治療活動,便工農兵學與提高了思想政治覺悟和業務本領,推 型制和防病治療活動,便工農兵學與提高了思想政治覺悟和業務本領,推 型制和防病治療活動,便工農兵學與提高了思想政治覺悟和業務本領,推 型制和防病治療活動,便工農兵學與提高了思想政治覺悟和業務本領,推 運動和防病治療治療所と一个四次,先後組織了三百六十多名工農兵學與,分別深入到八個地區 型制和防病治療所是一个一個原語的方式,是一大和資下中農設治疾病 運動和防病治療所,與工農兵學與大學與大學與大學與於治疾所 動了教育革命的深入變展。 簡 育 24:10 休息 | 風期日 | 温期日 |12:50 文艺 |15:60 同告中日。 |15:05 休息

湖海 编的

· 伊即試訊 東京 駅間 山山東祖

化械機秧插田水

微忱掏動懒花大手造家平坦縣級

一移香港機械翻新大

月月月日

值

根

쏗

林美娥

治慢處

香港灣儀

後 徐 徐王王 珠鏡 雅 位 館 斯 東輝県

火火運車車車運 豐悶 稻

杜王徐丁

传法铅啓

華良保裕

加

中央人民廣播電台 劃台灣省廣播節目時間表 (一九七五年五月十二日起實行;猗鸡北京時間)

7・16 文艺 7・30 社会主义祖国在前进 7・40 家女信頼 7:50 文艺 8:00 海明新解 8:05 对台灣國民党單較人員产權。 8:15 文艺 8:30 国南南产疆

8130 国际 20100 国家 201000 国家 20100 国家 20

416-10- 2-10) 16·30 开始的 16·35 解例新聞 16·40 社会主义教育政策 16·50 生日 16·50 年刊 18·90 阿拉伯斯 18·90 阿拉伯斯 18·95 阿拉伯斯 18·95 阿拉伯斯 18·95 阿拉伯斯 20·10 阿拉 20·10 阿加 20·10 阿加 20·10 阿加 20·10 阿加 20·10 阿加 20·25 阿加 20·25

28:30 對台灣關係之事收入與广播 28:30 對台灣關係之事收入與广播 28:40 新文 23:40 新文 23:40 新文 23:45 新文 4:40 新文 1:15 社 1:30 社 1:30 社 23:45 1130 社会主义祖阁在前提 1140 对台灣國民党军**能人以广盟**

| 13:15 文艺 | 1:30 社会主义組織在施建 | 1:40 対台海園民党軍政人员广播 | 1:40 対台海園民党軍政人员 | 1:40 対台海園民党軍政人员广播 | 1:40 対台海園民党軍政人员 | 1:40 対台海園民党軍政人员广播 | 1:40 対台海園民党軍政人员 | 1:40 対台海国民党軍政人员 | 1:40 対台海国民党軍政人员 | 1:40 対台海国民党国政人员 | 1:40 対台海国民党国政人员 | 1:40 対台海国民党国政会 | 1:40 対 1:40

提 究 有 在 解分制會时间内使用的广播频率 1/50.910, 1480.1519, 5128, 67e0, 287i0, 18880。 高 提 間

〒。展期十二天,前往多観十二月在馬尼拉舉行了第一次示,爲了促進耶中的貿易

一個立和加强四個的运動至級。一個立和加强四個的建設。一個立和加强四個的建設。一個立和加强四個的建設。一個立和加强四個的建設。一個主題行了友好的交談。一個主題行了友好的交談。完全設賞你們的运動至級。完全設賞你們的运動至級。一個上級股本個的建設。一個用友們的健康, 超标上、周法期图据依相图明人民國用友們的健康, 超标上、周法期图据依相图明人民國用友們的健康, 超标上、周法期图据依相图明人民國主题行了友好的交談。

| 「本報館 | 日本報館 | 日本語館 | 日本語館

女首都人

民共慶「

見五

返港。圖為步出火車站月台。教育工作者聯會赴京參閱團

一行近百人經 理解到演奏描寫班中人與隱滯駭浪 理解到演奏描寫班中人與隱滯駭浪 地們進一步設到作品的表現力 他們進一步設到作品的表現力

表示此行抱着

港赴穗滬京等

專

須通受阻表

代表團赴應

各社

真

《独以为引起血》 《雅·伊·無起·鲁子》 《杂·俊·子·日·病聚华 《杂·俊·子·日·病聚华

(東京) 「東京)

6海去和

感觀的生學羣一系桁藝院書亞新記

中華人民共和國製造

國和公司

百五五百

常 1

通腿

中国展工程等項

防止蛀牙*潔齒刀强

不傷牙磁水清潔口腔為行士多均量 經顯國:美加淨化粧品有限公司電脑:3-333645

一十分假风雪凉·

白山船算以鹽鄉留與核

金塊上期

股風。

南北州政州 贈內

変優

7 34

馬術更整必

| 別門)||上午十時起更改。| 改作原時到万面面行的一段道改星程果在路梯、法將由本月十五日一旦 ||上述時間起、廣播道將一作單位四行路線、泡值「重改光信達進的行車牌」 | 運輸署庫自宣佈由一單極路線、思可尼運動

將於明日舉行一次會談上收到教育司度信三間教院學生會

本報酬」香港教育工作者聯合赴京参楓園」在和首都人民共同數度「五一學園及新事業作出應有的貢獻」以報答組國別人的開懷和期望。」
 本報酬」香港教育工作者聯合赴京参楓園」在和首都人民共同數度「五一學園及新事業作出應有的貢獻」以報答組國人民的深情厚寫」於昨日下午乘火車可動節,並進行各項參觀活動後,滿賴組國人民一起參加。五一品慶祝活動,並進行參閱的首都北京進行參關學習,和首都人民一起參加。五一品慶祝活動,並進行參閱的首都北京進行參關學習,和首都人民一起參加。五一品慶祝活動,並進行參閱內體現了組國人民對答灣教育工作者的極大關懷。」
 《本報酬】香港教育工作者聯合赴京參楓團」在和首都人民共同數度「五一品數記」

祖國師生教育革命實踐信

京期

會參觀

領南書院及傳加費

上會一道共同爭取當局資助促 校 方 勿 故 技 重 施

的步驟

旁 學 貸 校

散日第

開推、泛微、急性肾炎、慢性胃炎。 胃液病、十二指酶液肠等症。

及 本

損益緩

操派股息

註册及實收股本

各項存款及其他負債

傳形體,承見匯緊及保證

附註:外盤離額,按一九七四年

一九七五年四月十四日

房地選折舊

查服實

温利税準備

方斯轉十段

建碱万酰盐酸如下:

操战车斗度股岛

再股4角

缺人公債並

海神上中

投資廠除

十二月三十一日之間率伸其

備有適當之賬捌。

七四年十二月三十一日之真實情况。

二百萬股極股五元



下地C號18路甸土柯龍九

華橋南紫銀行有限公司

一九七四年十二月三十一日資產負債表

會計師數學檔商業數行有限公司股策報告書

一九七四年十二月三十一日止至年損益計算表

本會計師巴將華爾商業銀行有限公司一九七四年度之資產負債表體核完製、並獲由帝之資料及解釋。就會核結果、本會計師認爲該銀行

根據該銀行之服別與所得資料及解釋。本會計部解寫上閱之質麼以資表、歷夢照跟有法例(香港法律第 166 章),就是表示該銀行一九

率存現金及存放同業

旗收聚棟(巴除呆根準備)

房地避(原值减除折舊)

生財器具(原值減除折實)

網客之類用個人承見置異及保險

本年度損益結解(朱扣除對方各項)

因地方税局變更溢利税?課稅基期

而多距之這村祝事權得用

轉出溢利稅學旗

上年結轉

夢上段柳木

非經常性收入:

各項放款及其他資產(巴險呆賬準備)

公司證券投資(非上市)原值減鐵除

TEL:K662414 689660 688352

1973

\$ 10,000,000

6,000,000

16,175,201

188,174,970

205,350,171

37,409,012

1973

135,166

30,000

25,000

600,000

3,634,487

\$ 4,448,200

Z.700,000

¥ 3,875,201

1,000,000

1/5,201

1,000,000

175,201

1974

\$ 10,000,000

7,000,000

17,384,432

214,940,444

1,000,000

233,324,866

25,334,059

36,000

28,000

360,000

240,946

364,422

\$ 2,384,482

1,059,221

\$ 2,825,602

\$ 258,668,925 \$ 242,759,183

384,422

\$ 153,080,510

16,064,649

57,219,122

226,364,281

3,950,000

2,513,992

233,324,866

26,384,059

\$ 258,658,925

4 2,807,508

2,826,602

\$ 175,201

1,859,321

\$ 2,384,422

18,094

黃素率 除乙明會計師事務所

496,593

\$ 119,524,492

18,977,492

62,548,266

201,060,250

2,040,946

1,732,724

205,350,171

\$242,759,103

8,495

\$ 4,48J,200

240,714

3,634,487

\$ 3,875,201

37,409,012

626,251

生調查後指

港九最大規模的

舶来傢俬・燈飾・簾布

集世界名厰精品大成

分在港九三行展出

歡迎参觀

皆籍的設置不断撤2年報 多保管箱

能與播遊也

期法運 四海及

10 10 11

山頂車

連作單 通單程

该程籍 量用鍵 程行す 塞路屬

道 級 斯 利 記 記

代型 投股 人與 人類 人類 通戶本 為非公司股份自

航天技術的機觀與展望

郭陽

李宙空間,廣闊無比。它包羅了無數單系,其中之一稱為銀河系。半徑的爲四十億公里的太陽系,只不過是銀河系中一個很小的組成部分。以太陽系 内人類居住的地球比宇宙空間,說作滄海一聚,尚且會過其實,因爲浩瀚的大海,畢竟有過;而若若的宇宙空間,却永遠没有個藍頭。 宇宙空間之無限,決定着人類對於宇宙大自然的認識、鬥爭和利用必然也是無限的。古人看到空中的飛鳥而想出嫦娥猝月的神話故事。他們把在大氣 中的飛行與在大氣層外的飛行混淆起來。而不知兩者是何其不同!但幻想的神話却模案地反映出了人們的早期意願。說明人類很早以前就傳往遨游太空。

歷史發展表明,自然科學是人們爭取自由的一種武器。隨着科學技術的不斷進步,人類總是不斷地擴大着自己的活動範圍,從陸地到海洋,到穿雲纜 ■·以至「巡天选者一干河」。

三個宇宙速度

飛血無邊的字田空間。

從本世紀初發展起來的航空技術,實際上是在低 · 屬大氣中航行的技術 / 離地面至多不過二、三十公里 > 比起地球半徑的六千四百公里>簡直是貼地面的飛 行。即便如此,道門航空技術也大大影響了人類的社 會活動,成爲本世紀前半葉的一項偉大的科學技術成 就!在**网防事業中!在工業、農業和交通運輸事業中 > 航空都形成了一個**重要的部門。

腐小二十

從五十年代末人頻第一顆人造地球衛星進入太空 以來,空間技術的發展與應用,使人類對自然界的認 識與鬥爭,又突破了地球大氣的屏障,進入了一個新

空間技術迄今取得的成就ノ是人類幾于年來勞動 所創造的。然而,人類利用今天的空間技術只不過剛 剛踏出了地球的大門。要恰當處理空間技術發展中的 矛盾,必須注意空間技術發展中的階段性。飛出地球 大氣層ン實現太陽系内航行ン運是空間技術發展的第 一階段,可稱爲航天技術階段。飛出太陽系,真正實 - 現字由航行 > 則是空間技術發展的第二階段 > 可稱亂 航宇技術階段。正像在大氣層内的航行叫航空一樣。 我們把大氣層以外、太陽系以内的航行叫航天之把太 陽系以外的航行叫航字。

航空、航天、航宇的劃分、是人們的認識隨着實 **践活動,一步又一步地由低級向高級發展的結果。**

大家知道,從最初級的氣球到最新式的噴氣式飛 機;有一個共同的特點;都只能在大氣中飛行;而不 能離開大氣飛行。而所有的航空發動機的運轉都必須 從大氣中獲得燃料燃燒所需要的氣氣。這就是問題的 關鍵:飛機要依據大氣」而大氣層的淘度有限,能支 **持飛機飛行的大氣層高度不過二、三十公里。因此**2 **盡管航空技術目積月累的經驗對航天是極可實質的**> 但套用飛機升空的老辦法,人賴將無法飛出大氣層。

一個物體要在大氣層外沿圓形軌道不斷環繞地球 飛行而不掉回地球 • 那它憑借環绕地球的速度產生的 向外離心力必須剛好等於向内的重力。這時物體的連 度稱周環繞速度,也叫第一宇宙速度,在地球表面阻抗 第一字由迪皮的手段,才有可能跨進宇宙空間所對極 。直到二十世紀五十年代以前,這個門後對人類繁說" 屬得是太富了!

當拋射速度等於第一字宙速度時,物體就將沿圓 軌道線地球旋轉。抛射速度小於第一宇宙速度時,物 體的離心力小於壓力,結果不能保持圓形軌道,要掉 回炮戏。抛射速度大於第一宇宙速度時,離心力大於 . 重力,物體將沿橢圓軌道向遠離地球的方向飛去。它 與開地球越速,則速度越減,直到降地球凝煌的一點 (即遠地點)時速度減至最小,方向爲水环逐漸緩的



第一〇四期

體又開始重新接近地球,速度逐漸回升,直到近地點 ,速度增至原來大小,直樣不斷做橢圓運動。拋射速 度如果再增大,椭圆轨道的遗址贴就往外遗难,直到 她射速度大到一定值時,遠地點移至無窮遠處,橢圓 雙成拋物線」物體沿拋物線脱離地駅引力場而去っ、不 再回來·這個速度值約等於每秒十一點二公里,稱爲 第二字由速度。如果拋射速度大於第二字由速度,物 **撤**將沿雙曲線軌道即離地球。如果再考慮太陽引力場 的作用。我們也可以算出從地球拋射一個物體飛出太 腦引力場所需要的最小速度,即第三字由速度,其值 的爲每秒十六點六公里。

第一、第二宇宙速度,是航天版儒的起碼速度。 要在近乎真空的空間達到如此高的速度為没有新的推 進工具是不行的。這種新推進工業與航空優別廣不同 ,不做要能在其空中獨立工作(BP不養與空氣),而 且還要有長大的推進能力。火箭正是遭種運想的推進 工具。是古老的火箭(公元一二三二年)是我國勞動 太民的便是被朋友道他火箭燒的是火火,後來發現用 被腱的燃料和液臟的氧化劑一起燃燒能得到更大的推 力,這就則被機構緩倒。火箭發動機一般燒的都是推 進劑 · 蘇斯的著名科學家秀奧爾科夫斯基最先把火箭 《的原理和航天的概念建立在科學基礎之上。他在一九 〇三年發表了一篇有歷史意義的論文,名叫「去宇宙 近其數值的周每秒七點九公里。人類只有類性爭進到一次寫開的火箭」。在通篇論文中,他最早建立了火箭推 **彩 進剂速度公式,指出;火箭的推進刚然烧完後所能**遠 "凝的速度,與推進劑的比推力和火箭的質量比有關 (比推力是火箭在每秒鐵之內燃燒單位重量推進劑所產 生的推力;質量比是指火箭起飛時質量與推進劑蒸燒 完後火箭質量之比) • 他遭提出了多級火箭和慣性導 **就的概念,並且實際描述了一個用被氫,液氧作推進**

> 可以大略直樣說;二十世紀的碩三個十年,是現 代火箭概念和原理的發展時期,緊接着的近三個十年 ,即從法西斯德國決定大力發展火箭的一九三二年,

到洲際導彈出現的一九五七年,則是火體技術和導彈 技術發展到實用階段的時期。一九四二年十月,第一 枚代現火箭 V-2發射「成功」。 V-2火箭使用液氧 ——酒精作推進劑,比推力為二百—十秒,最大速度 近每秒兩公里。V-2火箭在第二次世界大戰宋期投入 大規模使用。第二次世界大戰結束後,美國和蘇聯在 V-2基礎上做懷愛展地地彈道式導彈。——九五七年八 月,蘇聯戰射成功第一枚洲際導彈,美國緊跟着在一 九五七年十二月發射了它的第一枚洲際導彈。現代火 箭技術和導彈技術爲航天技術的發展奠定了基礎。--九五七年十月四日,蘇聯發射成功第一頭人造地發衝 風。三個多月後、美國於一九五八年一月三十一日ノ 也發射了它的第一顆人造地球衛星,從此開始了航天

航天技術的新發展

· 航天技術從導彈技術的基礎上發展起來,但它畢 霓肩弹彈技術的任務不同。航天技術對運載工具的契 水、較之導彈技術對運載工具的要求也另具特點」如 :工作時間長;一次飛行中可能需要在央重條件下多 次啟助發助機;着重加大運載能力。對使用條件要求 不那麼嚴格;要經濟性能好,甚至要考慮重複使用。 等等。因此,随着航天技術的發展,航天運輸工具必 然要先在導彈運載工具的已有基礎上加以改造,然後 在從導彈運載逐具中獨立出來,創造完全新的運載工 具。像液型一般都發動機、能火箭發動機、核火箭發 助機一般天飛機之以及航天能源。都是随着航天技术 的發展而生基出來的新技術。

1.液量~液氣發動機 火箭發動機的一項重要技術指標是比推力軍化學 火箭發助機比推力的數值主要取決於推進劑的種類。 早期使用的液氧一酒精推進劑的火箭發動機,比推力 只有二百一十秒;五十年代使用的液氣一煤油火箭酸

動機,比推力已達二百五十秒:目前使用的液氫一波

- 被氫一被氫的沸點太低,可貯性很差,不便於在 - 導躍武器上使用。但是,在化學推進劑設勵機中,液 **氫一液氣發動機具有高能量、高效率和價格低廉的特** 點,作爲現階段航天運載工具却是適宜的。現實的。

2.電火箭發動機

電火箭利用電來加速推進劑,從而產生推力。它 通過電場、磁場、或者通過電弧的熱能以及其它電加 熱方式加速推進劑的質點,實現高速噴射以產生推進 作用。電火箭可以分爲離子推進和磁流騰勵力推進等 不同類型。所有電火箭都與備有電源系統,可以利用

核能,也可以利用太陽能來發電。

一般火箭影動機的能源來自推進劑的鐵線,屏柳 **放的能量是有限的。因此,排氣速度的進一步慢高就** 受到限制。被每一被氣動動機的排氣速度只有每秒四 公里。電火售的能源與抽造劑無關,是外加的之所以 可以突破這一限制,它把排氣速度提高了一至三個鮫 量級,也就是比推力可以達到萬秒以上。

可是,由於電源系統重量大,電火輸必須限制推 **適劑的流量。黨管比推力大,推力却不能大。目前技 销上比較現實的雜子火箭。推力只能透到飛行器重量** 的干分之一。所以不能用做火箭來從被面起照。但如 果飛行器已經上了天》館火條用於衡星軌道修正和改 **變軌道,是很合適的。**

3.核火箭發動機

爲了實現遠距離的航天飛行,要求有寫比推力的 運載火箭。化學燃料火箭發勵機的比推力有一定限制 • 理論上比推力最高的波佩一波氧化學火箭也超不過 五百秒。**选择化**单推追翰是由它們所含他量的多少決 定的,但是高能化學推進剛然氣的分子量都太高,道 是限制比推力提高的關鍵。從提高比推力考慮,燃氣 的分子量應越低越好。

核火箭發動機可以直接加熱極低分子量的推進劑 (如氫) 産生噴氣推力, 遊說解除了化學火箭對提高 比推力的限制。最早研製的一種固芯核火箭發動機: 熱能由固體物質構成的堆芯放出,傳給推進劑,如波 氫」推進劑受熱後通過發勵機噴管膨脹,將熱能轉爲 推力。美國至今已投資十四億美元研製道種發動機 計劃於一九七七年進行飛行試驗的「奈瓦」發勵機。 功率爲十五億瓦,推力三十四辆,比推力八百二十五

然面固态發動構比推力的提高也有它的限制。按 問潛種發励機的工作原理,地芯閻體燃料元件的温度 必須大於被加熱推進劑氣體的温度。如果用液氫作推 **渔州,劉應於八百二十五秒的比推力,氫在喉管入口 <u>岛必須加熱到二千多度;如果要產生二千秒的比推力</u>** ,觀則必須加熱到二萬多度,而堪芯圖體熱料元件的 温度理應比迴還要高,這是客觀規律所不能容許的。 燃料元件在道感高的温度下面早就氣化了。固芯核火 倚敲動機的比排力雖然比化學火體有很大提高,但它 也量不能提高到幾千秒的水平。

固芯酸酚磺的扁限性早在五十年代初就被人注意 到了。在一九五〇年,就有人提出突破這一局限性的 氣芯核火箭發測機的概念。氣芯發動機不用閱體裂變 動作燃料元件;而是應用裂變鉛等離子體形成的灼熱 輻射作爲燃料元件。鈾等幾子體內部釋放的核能以熱 輻射的方式離開其表面,包圍發火球的液質推進劑變 得這些能量了過過聲聲膨脹產生推力。容納火球的發 助機模壁和壁槽可揮把類似化學火箭的冷却方法和其 它,是進行防護。氣芯發動機的噴氣温度可以比固芯 發動機器很多,可達到四千秒至六千秒的高比推力, 而相應的陸壁和噴管防護技術是可以解決的。

一九六一年四月和一九次三年二月、英聯、美國 先後將他們各自的第一般數人級婚送上了天,從而開 始了美、蘇南爾互相爭奪派人航天優勢的歷史。進入 七十年代以後,爲了在空間建立侦察和進行其它軍事 活動的基地>美、蘇較人航天活動的軍點都轉向了環 绕地球的近地空間,展開了建立軟人航天站的競爭。 他們都有既定的計劃,並且都已發射過小型的試験性 的航天站。

爲了保證軟人航天站能長期有效過工作,需要發 展一種象飛機一樣可重複使用的,以提高發射效率與

目的的航天運輸工具,往返於地面和近地軌道之間。 以便於與軌道間飛船相配合解決航天站後動供應和人 異輪換問題。這種新型運輸工具就叫航天飛機。航天 **飛機又是一種經濟的衛星運輸工具。用它符各種衛星 沙入地球机道,比用一次使用的運載火箭型經濟得多** 。航天飛橋還可用來回收、檢查和機修衛星;還可以 作爲潛在航天武器、破壞和俘獲對方的衛星。

航天飛機既能像飛船一樣,使用火箭發勵機遜直 起飛,又能在返回大氣廢後,像現代飛機一樣,機動 飛行,到選定地點水平着鹽。既具有鹽度發射並能在 真空中獨立工作的航天飛行器的功能,又具有超音速 和亞音速航空飛行器的功能。所以,一旦航天異構研 態成功,航天和航空就必**將聯繫起來**○

5.能源

薄彈的各種彈上設備只工作幾分盤,面衝星、飛 船等航天飛行器需要工作幾天、幾個星期、幾個月甚 至幾年。供應航天飛行器上各種設備的能源,不僅要 求蔣命長,而且還要功率大。小型衞星要求的功率一 般在十瓦級,大型衛星是百瓦級,小型數人飛船是千 瓦級,大型戴人飛船則是萬瓦級,還些特點,使得就 天能部分化了出來。航天能源有三種基本形式:太陽 能推油、化學能能准(包括銀幹電池、樂碼電池和點 料電池)、核電池(即開位索電池)。它們實劃的水

(1)太陽能電池。太陽能電池是一種直接發度 裝置,在航天飛行中應用已有十幾年的歷史。單**傾**建 太陽能阻池的尺寸一般周兩厘米見方。功率很小。爲 了獲得高遊幾千瓦甚至幾萬瓦的功率>需要把裝舊個 - 幾十萬個甚至上百萬個電池串連起來 / 構成太陽館 電池板。

(2)燃料電池。燃料電池和銀碎電池、線隔電 池一樣,都是直接將化學能轉換爲電能的能源模量。 燃料館池可以不斷地送入燃料。不斷地發出電來。現 在已能製成的個氣燃料電池ノ功率兩千瓦ノ森命爲一 于至兩千小時。功率重量比異每公斤三十三瓦。

(3)核電池。 道是一種的放射性同位紫斑觀的 熱能轉變爲電能的發電裝置。核電池與太陽能電池和 燃料電池相比,壽命更長。一般可遠五至十年。一九 五六年,美國就着爭執行「斯納普」計劃,發展優察 衛星、氣象衛星和導航衛星所用的核電池。目前正在 初来的「斯纳普一29」功率建五百瓦。

結束語

從一八〇三年第一次飛上天空的那架十分原始的 飛槽到現在超音速飛行航空的發展經歷了半個世紀以 上的時間;而從一九五七年的第一顆人造地球衛星到 今天的戴人航天飛行,航天技術僅僅十六年的發展就 是十分巨大的,其影響是極其深遠的。

但我們知道從地球出發降落於月球,所需的速度 (指的是特性速度,即火箭在連續不斷將推進劑整億 完後。所能達到的速度)約每秒十六公里;從地球出 發降落於月球並再返回地球之釣鬱每秒三十二公里; 從地球出發降落於火星,的體與秒二十公里;從地球 出發降落於火量並再返回之的需每秒四十公里。

以目前最先進的多級火箭的速度去航宇>即使要 飛紙鹼太陽最近的一顆恒星半人腐座 人 星表面 (相距 四十億萬公里,即四點三光年,是太陽系半徑的一萬 倍) > 也得飛上幾萬年> 概然選是不可設盤的。正像 航空技術不能解決航天問題一樣,航天技術也將不能 解決航宇的問題。空間技術的目前階段是發展航天技 術,實現太陽系的飛行;要突破太陽系,發展航宇技 術,實現大宇宙範圍内的飛行,則是將來科學技術所 要解決的課題 🤋



脏,

A in P

何年

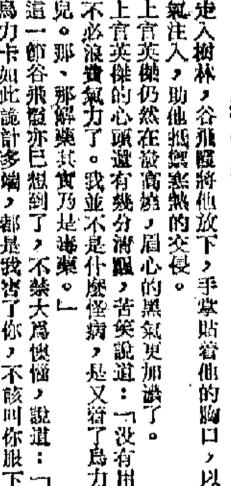
州的火箭推進器。

范集若也惠案 中舞叮不的。

颁析 聚定 上梅終了



傑不敢解閱。 都夠一給支





Market 14



情任職又侵騙官 資,開廉儲ノ選 ,肥門和便小魔



東一就 ラダ是 他園里

7 初先放上就放家部心我 一你生心一知一家你上 一你生的一道個大的

艾是图改唱他

百七遍份緊**緊** 天石。她寫那 天石。她寫那

建版模模了要 大组 質的 前、山没有一部果起選嫌

7 不要層

消放腿機

板 更 上 更 也 使 你赴

应其四

11 12

競率一

;繼續⋯−見。

衛觀 · 觀父帶 生點 · 來觀着

任圖故自的佔百戰

乗り、戦一的一個芹英は基何収優越度利

影片名籍了和一

の 関リスプラー 対リスプー和 美国

道, 情影超 様 而 邦 院 人

如的壤

全隊進力 超校攀疆

起ノ観

的獨國

1. 個 瞬

巍鸌鸌埱

的往鄉了

强强的何

itin i

描码符

开车 幽

一大猫 蒜

以解放

母拼布

一心 於 湖

- 後何 r, • #⊴ × 109

中和十個印象主教。

ノ撃警邏

再股院劣

数的ヶ的

仙游送

一美和繁丹

閱護員廳。

分辅偶像能

が出版場と、の約4年、数年の末本改 近世級校局的、劉以一、多語。<五個 び沙園記)生」直及貧量調的明文即校園

| (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (

與了及、財品 無火難

图 自 1 11 植熟海山

天部文陽等報 (二、 他分類國 · 元百及盧 軽 · 宏志此四當 · 文

節舞 外的礼语器 配周即作

通知「前無

- 脚學那! 相諸與[

沙西各种 异碱的明火甲校园 四

順立 二**陵** 従・上賣

小水字本

| 由八家**屬**

担筆入り

> 10 .

有

南

戦

-

國體育

代

表隊

在歌樂和嚴國事談,不組合一會運數運進 亞亞項是正代會會比少鐵湖系舉合目會一 洲洲體音樂表,一如這會,列行的之。

的圆真的腿圈觀亞奧方識和的期向多多

人都不。 學單位 地名

動與表發中上

的具了的在合

网络和鼬丝

|和思ラ駒重

的實體量非體

大不育りテ育 南起競兒伸選

7 一技七级的

侧的固正率

圈大型錢浆

髓會運的土

科フ 適関明

次但既結辦

個文鐵旗擊會可會匹的影洲際

做了是的符例猶一車、力非關法

到草饰氏那帶水連之的像五最大

高生熟八的成多、王置要平岛。

之在森以候多在干酪好爲公,是

觀那林上很河低米里在 。 且 趣 儿

的些之。少流程。發於伊之斯平

90/10

友

色紀錄片

的收入是根據他們的工作實量作出決定;每個社屬必須發極都是由生産隊自己決定的。他的個人職發是什麼,怎樣計劃的個人職發是什麼,怎樣計劃。一一在什麼等節種什麼那樣

#

常

生活

美)

阿瑟

高爾

蘇修出 第

The second second

的,至的實的趣對的粉共情間人質蘇易條一行一一知很

以者切有單不一

的驗證儀者,但 **門當系圖舊成一視干過的** 的高統,视功個工設法權

拟的行四字磁锤基的是 汲五规理的 - 万桶入資胃

> 成何質加作消 | 翼牌制工接置 増 2 的 V 飾 閉 姿 **並可種但」路員** 要化盐超为饱香 饑宵ゝ爲短視的 張旭面標後プ 云坦米牌接非 マッ役子政策 冠只 泥面無電 故是正世線視

メ練羽上歩瞳ノ紫羽挪の郷 主観場有ノル上並出有三扇 海发 - 图像比立程, 一区型 是實工你上無美色電片了多 見機種獨小五間獨削順湖へ 紅毛 復え 旧 植 殊王 前 骨黄 献 新 美 蓋 数 医 上 的 阐 两的 别 独色 在 著名 前

阿帝族县 拉國智斌那並

個醫學權機協分質小之。 ラ大時指次一個自家那音不・・・ 海体小的砂姆 豊栗 母 市 來 中 藝 和 看過歷入。才門入到名的 她助立的躯般 --放台時便晚

軟個<u>在</u>拉河 咽鐘尼伯畔 力雌到日宅

省友的位是道 我在理量更醒

姆的黨們

區次平地磁路稱。超過了場所人間住。說她像。描 只都每儘--**分型蒸管** 解 講加ノ軟

晚把中蛮藩 **液 鬨 歇 只 的**。 晰敏助悬簧 解重轴付 ノ関演覧 跳的咽涎 她笨的唱 唱数歌唱 的歌曲彩 三要手 司學丑

ア曲興在財産同の農の 達有國一六種並是一也平 上的餐束年能由越開我處

歷史發展³ 轉,以茲「巡尹

從本世紀初發展加 層大氣中航行的技術。 ,比超地球半徑的六 行。即便如此ノ道門府 會活動,成為本世紀記 就,在屬防事業中,不 , 航空都形成了一個記 從五十年代末人對 以來之空間技術的發展 競與鬥爭・又突破了が 的境界。 空間技術迄今取得

宇宙空間。 内人類居住的計

中的飛行與在力 **飛向無邊**的字官

宇宙空間を

所創造的。然而,人**外** 网路出了池球的大門。 矛盾,必須注意空間的 大氣層 > 實現太陽系 一階段,可稱爲航天打 現字由航行・則是空 **抗字技術階段。正像**在 我們把大氣層以外、カ 陽系以外的航行叫航气 航空 - 航天 - 航平 践活励,一步又一步; 大家知道,從最初 機)有一個共同的特別 **帕藤阳大氣飛行。**而F 從大氣中變得燃料燃烧 關鍵:飛機要依靠大氣

特雅機飛行的大氣層7 盡管航空技術日積月 但套用照構升空的老統 一個物體要在大氣 飛行而不掉回地球, 向外融心力必須剛好 度稱爲環綿速度コ世 近其數值的周每秒七 第一宇宙速度的爭段 顯得是太高了!

省地射速度等於: 轨道绕地球旋轉。 拋! 體的離心力小於風力 回地球。她射速度大

. 其力,物體將沿梢圈 爾開地球越遊,則速 (即瀘地點)時速度

拍フの一公個 忽的最后下見 唔你一公 L 好 拍拍定價

了由闽目了話對致 一,拍目動,時激 定义,顧你卿瞞死 後正做住返站住伯 1 來我佰子 / 思ッ: 一你雞楝 · 暗道呢? **省惠特因讓天次**了

然則自道原語戰。 **一對地事就得係**加 職 想 嚴 監 酶 俗 伯 住 2 死 生 2 静 章 公一起老敌迫大公 下不豆须住龄! 東ラルラ服烈ラ右 結解了相伯講因錯 好小 寅志們我問他了他 想清魚跑他們主說

找一、負出那步吸。 來真正來級出散。 了敢去酒了 支在車歩ヶ海・個 **異面空** 91 ×

7

原居代大師と1個屋集選問題と 前翼科 你要做我去深密站在 記者が関う Ú

明說版出「

· 伊里 於太平 類似多

北岛縣門

界就以

的土是鳴

格備後駐

极次者取

析道之已之關思一之論正自獨家的習王的朝着們專從不職之思之獻傳課事之則經是相想保作。此執大权五進通出統行利。觀時以對忠己之傳記論的自我了提行了之傳亦下八景選子園治嚴用官點時時於已之具一說論度 說實的自我了提行了之傳亦下八景選子園治嚴用官點時時於已之具一說論度 能料廣快國一供了冰則一獨一百克。等官者與的是劉舉問論個之有一一論度 把之級之科子子素溫把中之的多公正傳屬的正質是史。一個於實一一語之來

"万火旅"

製 中和世 寅 海 自央

家遊住醫經用過

,算根新改

安台业的爲

和选况行为一个原 政分, 中里别一山 異ノ 水浦 不議 南 如存 就以嘉田載之傳。在 非 起 八下 司 · 並 就後 校展的見属し夜祝客 數數建於此ノ育飯店

也多圖尼斯多是

極新年、拉蒙黃葉羽下二丁斯 樂數減小雅師展見邊腹層斷斷

開列列首

[円 極 然 地 / 家量质设币化

充演发鞭字的蘇 **心唱負紅。農拉**

- 製取且二ヶ的

她房里紅十戈一

新一部 到一泊出·海豚 透い 関 皮 首 地 現 九 安 長 の 道 怨 曽 健 歌 紀 在 時 。 時

我當或經兩曲樂台四通問 在然完有時。隊上十當的

期是每一半级奏。分九一

風漫動家,首完她,時場 遊童聯雜中曲三手奥半演

養式而聽曲子至超過去層

期的歌通省的七道。在二

(蕪 闽 在

在軟伯鄭

唱歌跳過

的發 41 T 店貿 離業 神馬 का और **吳** 庭 姆 盧

性静

計劃

先束

ラ航機

被損傷兩位壓血量子輕好明我之 ""有中央中央中心,在中央中心,"在中央中心,一面中的中国中,"西中中国中国,""在中央中国中",中国中国中国,"中国中国中国",中国中国中国、"中国中国中国"

有面のの法大 角就把他的矮胖身

綴り

美國18歲學生平百碼世界紀錄周末將與荷蘭作牙較戰

六名足球員

育

葡萄牙足球賽煞科

賓非

加獲聯賽錦

曾昨

在足

流浪

具定勝局

入獎定勝周的一球。 中國開球後, 元朝 和攻頻頻, 十三分鐘, 中國開球後, 元朝 中國開球後, 元朝

亞洲業

周雙之

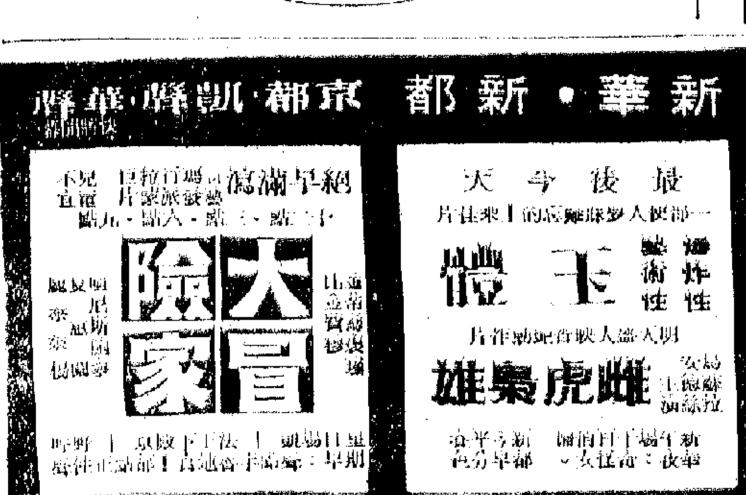
決賽 中

打變

武二甲組足球會昨在足總會議室舉行座談會。由是總主席胡玩二甲組足球會昨在足總會議室舉行座談會。由是總主席胡球員身份改為業餘及合約兩種

等地,均稱爲外來球員。如外提球員在香港屆每支球隊註册不能超過九人,而每場出場





大 片住來上的意樂歷數人便從 游炸性性 片作動矩件映大盛大期 **雄枭虎雌** 海平多新。[[[個百百十場在新 色分早都] 少女怪海:夜華

多數珠新 医接江光 變獄地 主领 洋内 選仰 **峽 歐 天 ၂** 片海绵色泡 會運品流 化皿

場工大今後最 片級和國教美統民人園越 **捷大山溪** 「媒妹的興水區」:映加場回 (天学夜缺 娜鐵 建作 國際歐洲國際軍人大明 沙局 會運亞加七第 映歐大切 (圖鑑的大門上更實證) 內灣 验多幾自能任何。屬學事的

都銀·洋南·春南

冠金·華大·約紅 五獨今金 | 場家大選 蜀七 上海 主病程却 個·拉恩

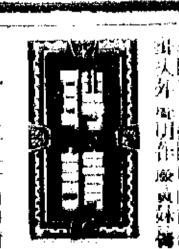
場五後最今 巨黑蓝大树七公欧 片幂绿爆解彩铜讯 路高法用男國鹽 : 上海區 悉大牢 溫 風獄 工商

内哪可亞因國子 人與實置人是與**緊認因與1次**

K 678091 H 702412 不見九八三點上海海岸海 重量點點周正 1片巨級拉派行致瑪麗斯 麗色大鍋監 第1年前

体例位所的四元 大 知廣告 Ö







中安人厦招租 世於中華安徽帝は 15號



之十了。 之十了。 之十了。 之十了。 之相,即然代理所行便贈送遊埤來 金額,即該代理所行便贈送遊埤來 金額,即該代理所行便贈送遊埤來 金額,即該代理所行便贈送遊埤來 全額,即該代理所行便贈送遊埤來 之相,即以商人進貨,問說已定出 之相,即以商人進貨,問說已定出 之十了。

旺暢稍市門

空銷已式花别個貨國

低降價批扇吊雨產港

日 四 初 月 四 年 卯 乙 層 農

17場上續創低紀錄,銀幣兑港幣價在此間外匯

西

政高

十万五年五

高

賣家

己

肯再度

只有

中零

星買

建築費用 別 售稍暢

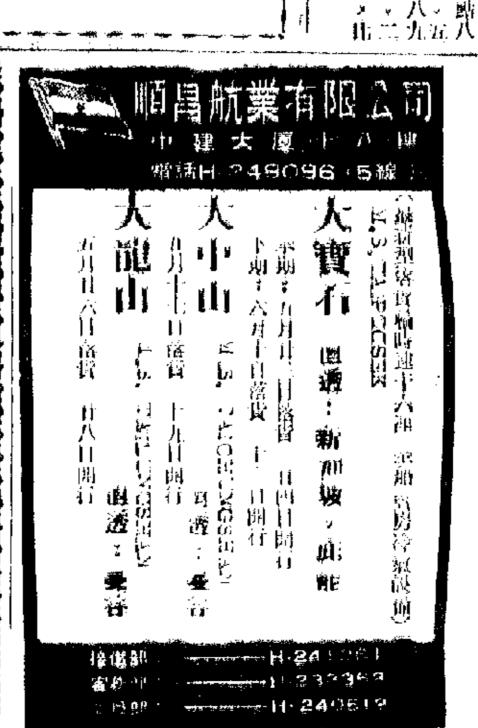
情况下售價略低,銷出比前稍爲多些。工廠大厦銷出仍滯,一市區普通住宅新樓近日銷市大勢依然淡滯,只有樓花在建 廠大廈銷

Y. S. LINE || 代理: 1 (1950) (1950) || (1950) (1

SHOPUKU LINE 昭

MEISHIN LINE!

න ප



東万輪船有限公司 **沙洋航運有服公司** TRANSICEAN SHIPPING LTD. HAMBURG, ANTWERP, ROTTERDAM

漫類通中/1 "一番那人四/05翼。瓊站:5-238091(八線) LONDON, LISBON VIA HAMBURG DUBLIN, LICHAVRE VIA ROTTERDAM 洛山山珊瑚行日期 大和丸 即日 AZA泡 DAIWA 七里水机 MARU **澳维·安特衡督 、殿特丹、候路** 6月7日 6月7日 利物商 CARLER 澳門代理黑華船務公司歌師2797地址。巴索打蘭古街95號

下房 四粒行場。 1面 片線派銀線 関ル・助へ・2

Pao load

均數

阿臘友人訪問東海艦隊

脚的鬼斗太 一 魔

產

| 一個東省今年春茶鹽液 | 一個東省今年春茶鹽液 | 一個東省今年春茶鹽液 | 一個東省今年春茶鹽液 | 一

	المستقل والمرابع والمستقد والمرابع والمنازل والمرابع والمناز و		
	今日出口船隻	先遠雅逾 STRATHARDLE (下午一時)被斯灣 A21 繳 行	利奥勇士 RIO VENTURE 新加坡 B17 小 山
今日明日出八口船隻	容 <table-cell> BALI(下午) 離加速 B20 安 WAN MUNICIPAL WAS THE SECOND A 15 +</table-cell>	会 阿曼蘇力 AL、MANSOURIAH 日本 A 信 和	新加坡島 SINGAPORE ISLAND (下午)新加坡波斯灣B11太 來
	発域KOTA MAKMUN (展早)新加坡紅海A15 太資利吉LELYKERK(下午)上海A 6 流	盘 │ 章17福周力 FUKUSHO MARU No.17(中午)日本	輪 船 停 泊 教 船 名 停怕處 公 司
今日入口船隻	利推達力 · EVALIA MAIS! (下午)加勒比者 A83 川	APRO SINTERPO IN THE PROPERTY OF THE PROPERTY	RYTTERFJORD 太古塊 多利順
8 名 水往港口 停泊地區 公 司	美國權士 AMERICAN LEGION (下午七時) 神戸、 京东 北角橋 第	輪 (銀河) NGAN CHAL 新加坡 B 太 來	競拍 AMBEL A22 種 夏 BENNET'I BREEZE A47 中 海
新加坡島 ANGAPORE ISLANI (展早)高雄 B11 、 衆 以、勇士 CIU VEN AURA (上午五時) 日本 B17 小 山	文明徳 PRUMATHAUS (下午)温即 地域北部福 町	利 推済 CHILLAL (下午六時) 馬尼拉 海鷹 鐵 年	東方愛神 ORIENTAL VENUS A42 準 郵
- 2 本 二 い No. 8 () 本 は	大和式 JAIWA 4AKL(下午) 媒保倫敦 A24 ②		SEA PIONEER
中部 CIM CIALFA(及早) 英國 九龍橋 新興行	東海 LUNG CIA. (下午) 高雄 油藤地 東	商 大安 PACIFIC ASIA No.1 (上午八時) 多羅乃納歐B 8 東 安	露然息后 LLC QUINTO 油薫地 で 型
数	m 19 A A A A A PICINGES / TE/E TIPA (TE A) 法原 は		永寧 YONG MING 吉列島 招商局 明星 MING SING 油麻地 明 仁
前 孙杨士是LUNA "ALKSK(下午。"唐)近加拉 海照 电上对	東榮 EASTERN HONOUR (下午)新加坡 B 2 天	祥 阿知斯托 AEGIS STOIC 西非 A4 大 三	美而美 KAETHE JEBSEN B14 華 夏
大院園 LAKINIEL (上午六時) 新加坡 九龍橋 百保利	九龍海 NOWLOON PAY(中午)高雄 発用 太 空間点 MARY STAR (下午) ※山 R 1 新		安梅斯 ERMIS
上打菲文牌SINAA FKUMANILL(由在)日本治野A35 xt 整	明壽山丸 MEIJYUSAN MARU(上午十一時)日本 A25 大	三 大倫圖 TARANTEL 细約大西洋 九龍橋 百保利	白令海 BERING SEA A28 益 盟 第12高砂丸TAKASAGO MARU No.12 A28 英 東
一一海循見男、ハン・アント、本名がし(下海・上海)日末 (9) ・・・・・・	関係が はれれかり(上午六時) 局心拉 元船橋 新	100 mg/s	廳明 DAWN WISDOM B 6 明 仁
版廠利 PRIMORYL (下午一一時)的缺 A 通 行	I seed t seed to the transfer of the transfer	東方領袖 URIENTAL LEADER 紐約查里斯頓 九龍場 港 郵 和 受進碧却 ELLEN BAKKE 1 書館 A32 歳 行	海智 SEASAGE B10 招商局 海密 HALLBORG 九龍塢 多利頓
1 光大 KWANG TA(下午) 創始 航海地 個 一	Mag	山 愛仙 ARYA SEP 被斯灣 A18 海 運	商風 SOUTH WIND B33 大 環
美英美 BULSUOK (下午六時) 曼谷 B 振盛行 被杜夫 FEDOR PETROV (上午六時) 新加坡 B16 摩 拿	The same of the first of the same of the s	央遊島GULF KING恐起機構本B4 高 洲海加利率KALEWA日本B19 新興行	名古常丸 VAGOYA JAKU B5 (a RUNG RADO B21 泉 興
	何利近 OREGON (下午六時) 三藩市 A 怡	和 光大 KWANG TA(下午) 高雄 油蘇地 明 仁	第一永大丸EIDAI MARU No. 1 B15 豪 山
美滿 AMERICAN MAIN(上午八時)高雄 A37 美 輪		工 彼杜夫 FEDOR PETROV 日本 B16 摩 拿 海 倫娜馬士悲LUNA MAERSK 基隆紐約 海厦 馬士基	LAZAREU B8 華 杯 DANHAI 太古塢 招商局
印度玫瑰木INDIA ROSEWOOD (上午十一時)日本 B23 摩 傘		在一脚游戏工SECONY MENSION 架圈知動 横尾 数工器	
	東美 PASTERN MINICON 馬尼拉 5月24 東 土打非士高STRAAT FRESCO 西非 5月24 流		A HEL 日本 5月20 天 祥
八口舟台共约元	利士署珠 KRISTIN BAKKE 三藩市 5月24 鄭	行 線	大同 TA TUNG 高雄 5月21 東 海
	加路威 SL.GALLOWAY 美國 5月24 海 利來格倫 NL.KATWIJK 基隆 5月24 迶		萬利伯美利MANOLOEVERETT日本釜山5月21 福 來明複MING LI基隆5月22 明 仁
船 名 胡來港口 月日公司	機線 ARYAROKH 日本 5月24 海	1 WATERWAY 1 450 WE WATER AND TO A 1 WATER AND THE STATE A	福與 FOO HSING 高雄 5月22 明 仁
詩美 SIMANI 沙巴 5月16 東 安 金溪 GOLン STREAM 日本 5月16 新興行	* 徳利馬士基TREIN MAERSK 美國 5月24 馬	蓝 L與哥羅拉多RIO COLORADO 德班角被 5月17 新興行	美洲線
例丸 USHIO MARU 日本 5月16 朗 仁	高嘉—號 COUGAR No.1 日本 5月25 南 廣東 KUANTAN 日本 5月26 東	We to the terminal te	家大那 MONTANA
澳洲企業 AUSTRALIAN ENTERPRISE澳洲 6月16 怡 和	士打佛羅里達STRAAT FLORIDA 南非 6月25 法	華 島家東石 ROYAL RUBY 西南非 5月26 大 三	何利近 OREGON 西雅圖温哥華 5月16 伯 和 有利貝德斯EURYBATES 基士多体型周安 5月16 兒 仁
夏威夷 HAWAII 三藩市 5月16 怕 和 力高士 MASTER NICOS 日本 5月16 日 郵	製光丸 TAIKO MARU 日本 5月25 小 美樹 ASIA RAN 日本 5月25 天	山 和來格倫 NEDLLOYD KATWIJK 西非 5月26 造 華	維基展照量VIRGINIA STAR 加勒比海 5月16 大 三
北海 NORTH SEA 按斯灣 5月16 東 方	美脚 ASIA RAN 日本 5月25 大	- Alle (Mar CEA)	日本海 JAPAN BEAK 加州 5月16 太平平 1
福建馬士基MANCINMARKSK 日本 5月16 馬士逃 査亞 JAYA 日本 5月16 小 山	必早遠 PATROCLUS 納岡 5月25 百	七打麼匠達STRAAT LUANDA 廢車 5月31 持 範	新見 SL.TRADE 美鼠 5月18 海 陸
利來福 NL. DELFT 歐洲 5月16 寶 隆	他 他 和	就 愛美娜 AMENA. 拉窩士 6月6 安利順	門路總統 PRES MONROE 加州西北太平洋5月18 總 統
赤洲 CHIK CHAU 曼谷 5月16 太 來	皇家實石 ROYAL RUBY 日本 6月25年末	一 十打星頭為STRAAT RIO 東非 6月9 渣 準	黎來 C.L. RRIENDSHIP 注圖部岸 6月18 川 崎
日本版 JAPAN BEAR 加州 5月16 太平洋 東安 EASTERN ANNA 日本 5月16 天 祥	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	参 土打香港 STRAAT HONG KONG南非 6月9 濱 翠 明奈山南 MBI ZUSAN MARU 東非 6月9 大 三	- IDET 第-h SPAIN MARU 加物比海 5月17 パ 単 i
里澳哥羅拉多KIO COLOKADO 日本 5月16 ,與行	掛迪高夫 GRODEROVO 日本 5万26 英	*** 伊藤海 紫露地に変ねがり 本作 ロカラ ロデ	「「「「」」」 「Offy CAkto 電腦駆害 D bis 心 vi L
基土領馬士基CHRISTIAN MARRSK 歐洲 5月16 馬士基	比亞士總统PRES PERCE 美國 多月25	统 新人工 HATOMESAN MARU 南非 6月9 大 三	旭光丸三號KYOKKO MAKU NO.3 美國四岸 5月20 田 林
與美捷成 HAINNICH JUDSEN 首雄 6月16 小 道		平 南非偉利近多。 VERGELEGEN 南非 6月10 怡 和 利 光光丸 GLORIA MARU 東非 6月10 日 郵	易姆斯馬士基THOMAS MAERSK 纽约 5月20 馬士基
八维 HSING HWA 高雄 5月16 明 5	TREASURE COUNTRY 曼谷 5月26 全	華	有利志利 EURYCHILI 基土多極電視天 5 7 20 美 邦
思维 STEPHANOS VERGOTTIS 育島 5月16 華 基金 派摩利 PRIMORJE 的港 5月17 净 行		現廷 ARSIANI SIANI WWW. サバル・アン	福他比利 NATIONAL STEEL TWO 加勒比海 5月21 大 三
派除利 PRIMORJE 的港 5月17 選 行 走達資深 5TA1 HHRORA 日本 5月17 鐵 行	1 /2/ /2 A	· 此	與國太陽神AMERICA APOLLO 加州纽约 6月21 英 嘀
4 MAI AUO	上打林 - STRAAT LOMBOK 東非 5月26 盆	第17福界丸 FUKUSHO MARU No.17新加坡赃赠 6月16。 協議成	東方友華 ORIENTAL AMIGA 巴羅圖羅斯華 5月22 明 仁
莫斯基 FRYC2 MODRZOWSKI 日本 6月12 关 符 愛瑪碧琪 EMMA JEBSEN 新加坡 17 山	更開地亞 SELANDIA歐洲5月26 第東方採險家ORIENTAL EXPORTER高雄5月26 准	與美捷成 HEINGICH JESSEN 馬尼拉	近時 NEDER BLBE 型西哥海 5月22 查 率 力打愛比 NEDER BLBE
海华 HALLVARD 丹城馬尼 SITE 多利	力加馬士基LICA MAERSK 波斯灣 5月26 馬	基 TMELEHLIENE MAERSK 西黄新加坡 5.648 BLE	料 臭脚棒 BAY BRIDGE 美國四岸 5月24 徳 華
受理得 ATALANTA 日本 5 万19 山	天馬利 TEMERAIRE 新加坡 5月26 百	日月 SUNKISE 更谷 原用 TOTAL TOTAL	温本條實 WORUS 基士多堡取周安5月24 的 仁
型太子 SI. PRINCE 日本 6 集17 南 神 珠星 PEARL SIAR 日本 5月17 中 央	背衣島 TSING YI ISLAND 高雄 5月26 音 國泰 AFFLUENT COUNTRY 曼谷 5月27 夏	章 查亞 JAYA 新加坡巴生 6月17 小 山 等 新坦 NEW MING REN 编加 200	問題家意 MASON LYKES
士打盧旺達STRAAT LUANDA 東非 5月17 查 華	推斯碧琪 GJMK LKOD BAKKE - 御里曼特爾 - 6月27 袋	行 義真華 BULSOOK 長谷 5月17 版盛行	加路版 51.07120 加州市北大平洋5月25 總 統
國榮 GLORIOUS COUNTRY 愛谷 5月17 建 華 海和 HERO 印尼 6月17 聯 航	施雲馬士基SVEND MAERSK 日本 5月27 馬 成沙施迪 VISHVA SIDDHI 新加坡 5月27 集	基	MAT HANGANG GLORY 美國西岸 5月26 太 平
質易 SL. TRADE 神戶 6月17 海 陸	MARIE THE SALE	利	線部 IIAN YONG 美國西岸 6月26 大 二
多家 TAMARA 澳洲 5.147 首保利	漢江 HANGANG GLORY 基隘 5月27 太	平 型太子 ST. PRINCE 新加坡巴生 5月18 南	A 早達 PATROCLUS
过速岛士基HELENE MAERSIC 日本 海绵海绵 周士連	施惠馬士基SVEND MAERSK 日本 5月27 馬 騰都 TENDO 日本 5月27 小	是 SIMANI 型庇古首詩巫 6月18 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	" W 排單十類TELI WYTKOV
贸易 SL. TRADL 神声 417 美 輪	長城 KOTA PANJANG 新加坡 5月27 太	山 太平洋之聲PACIFIC ECHO 新加坡巴生 5月19 天 祥 協豪丸 KYOGO MARU 新加坡駐幅 5月19 天 豫	機都 TENDO 细络头面第 5月27 百保利
大中山 TAICHUNGSHAN 曼谷 5月17 瀬 昌 建華二號 KIEN HWA No. 2 高雄 東海	協邦丸 KYOHO MARU 日本 5月27 南	MITING MALKSK 新加坡印尼 5月2 岛工器	大鸡和 PRIMORYE 加州 6月28 舉 林 海
東偉 TONG WEE 上海 5月18章 祺 福	出口的以到了原告	HALANTAS 類加坡 5月30 東 洋	成沙施迪 VISHVA SIDDHI 加州 5月29 伯 和
門路總統 PRES, MONROE 美國 5月4 線 統 遠東友館 F.L. FRIENDSHIP 巴生 5月48 戦利行	Section of the sectio	美上美 MAH BULAKUL	夏成央 RUTH LYKES 美國西岸 5月29 倍 和
西班牙丸 SPAIN MARU 日本 5月18年 日本	₩	海和 HERO 泗水 5月20 章 航	選択 MARTHA BAKKE 温野超 5月29 嬢 行 美華碧琪 MARTHA BAKKE 温野超 5月29 嬢 行 美國太空人AMERICAN ASTRONAUT 加州組約6月29 美 輸
有利志利 EURYCHILI 馬尼拉 5月18 明 色	船 名 開往港口 月日公 有利員總斯EURYBATES 倫敦鹿特丹 5月16 明	C 大韓伯美利HUGHEVERETT	altain ATALANTA
不來梅丸 BRUMEN MARU 日本 5月18%美 三 美上美 MAHBULAKUL 曼谷 5月18 振盛行。	基土頓馬士基CHRISTIAN MAERSK淡堡鹿特丹 5月16 总	基 海維 HAI HSIUNG 馬尼亞 5 月20 球 福	See State at H. K. DELEGATE MAN SHE SEE
今所於第 JULIA LYLLE	A A A A A A A A A A	BE NI MARU BERT 5月21 東 消	智速貨機 H.K. CONTAINER
大信 FIDES 日本 6月18 大 五 希爾 HLLL 歐洲 5月18 天 洋	東京語 FRYCZ MODRZEWSKI庭特丹漢堡 6月17 ラ	神 B FLOURISHING COUNTRY 第 6月21 建 筆 FLOURISHING MARTIN STATE 1 5月21 水 山	A H S) EXCHANGE SEE
阿花倫 ASPHALION 英國 5月18 太 古	河高士派 MASTER NICHOS 的線設里 5月17 ト ネ水線丸 DIMMEN MARU 地中海 5月19 カ	— 海山 WOODSTEER KING 和尼 5月21 大 派	士打利比 STRAAT NACE 加州西北太平洋6月1 越 统
協変丸 KYOGO MARU 神戸 5月18 永 恭 太平洋之聲PACIFIC ECHO 日本 5月18 天 祥	個多丸 HARATAMARU 巴薩隆那局資 5月19 E	野 神弦九 SHINGEN MARU 新加坡 5月22 海 野	智製權 HARBOUR BRIDGE 美國西岸 6月2 元平路
海雄 HAI HSIUNG	大僧 FIBILE 5 1 1 1 1 5 月19 大僧 KOWLOOM BY	三 日 SUNRISE 新加坡 5月22 大 存 E BINI LIZARD 馬尼拉 5月28 美 榆	中國縣 CHINA BEAR
おの		-Figgs of the second of the se	加光从二级COKYO 路杉磯組的 6月8 新興行
	有利志和 EURYCHILI 。 物效漢堡器 5月2號 U	GINYO MARU 新加坡底館 5月29 協 成	The state of the Table of the state of the s
博多丸 HAKATA MARU 歐洲 5月19 日 郵	阿花倫 ASPHALION 來族土利物語 5月27 美	日本 ・ は は に は に に に に に に に に に に に に に	新東京 ZIM TORYO 新東京 6月3 房士藝 造士製馬士基CHASTINE MAERSE 組約 6月3 房士藝 造士製馬士基CHASTINE MAERSE 組約 6月4 長 信
博多丸 HAKATA MARU 欧洲 5月19 日 郵 機構的 WAGLAN ISLAND 新加坡 5月19 太 来	阿花倫 ASPHALION	日本 大野児 GINYO MARU 新加坡底館 5月28 協 成 古 興美捷成 HEINRICH JESSEN 馬尼拉 5月28 小 山 大野児 TAIHO MARU 登谷 5月28 永 泰 山以鬼 SANKEI MARU 新加坡底能 5月29 協 成	新東京 ZIM TORYO 在 A TORYO 在 TORYO 在 TORYO EVER PROMOTER 加物比海 6月4 長 信 長立 EVER PROMOTER 加物比海 6月4 港 郵 本 表 表 本 L H.K.SUCCESS 西 雅 L L L L L L L L L L L L L L L L L L
博多丸 HAKATA MARU 欧洲 5月19 日 郵 機構動 WAGLAN ISLAND 新加坡 5月19 太 来 多葉間 TOGARAN 印尼 5月19 法萬嘉	阿花倫 ASPHALION	日本 大阪 GINYO MARU 新加坡底館 5月28 協 成 原 英雄成 HEINRICH JESSEN 馬尼拉 6月23 小 山 東美雄成 TAIHO MARU 数谷 5月28 永 泰 山 出丸 SANKEI MARU 新加坡底館 5月29 協 成 6月28 湖 水 6月28 湖 水 70GARAN 印尼 6月28 湖 水	新東京 ZIM TORYO AND
中多丸 HAKATA MARU 歐洲 5月19 日 郵 横瀬島 WAGLAN ISLAND 新加坡 5月19 太 來 多點面 TOGARAN 印尼 5月19 浙萬嘉 烈打馬士基RITA MAERSK 日本 5月19 馬士基 橘他比利 FROTABEIRA 新加坡 5月19 美 邦	阿花倫 ASPHALION	日本 大阪 GINYO MARU 新加坡底館 5月23 協 成 原 英洋東 GINYO MARU 新加坡底館 5月23 小 山 東美捷成 HEINRICH JESSEN 馬尼拉 5月23 小 山 大寶丸 TAIHO MARU 投資 5月23 永 泰 山 地丸 SANKEI MARU 新加坡底館 5月29 協 成 多 SANKEI MARU 新加坡底館 5月29 協 成 多 SANKEI MARU 新加坡底館 5月23 新萬	新東京 ZIM TORYO AND
中多丸 HAKATA MARU 歐洲 5月19 日 郵 横瀬島 WAGLAN ISLAND 新加坡 5月19 太 來 多嘉樹 TOGARAN 印尼 5月19 法 滿滿滿滿 烈打馬士基RITA MAERSK 日本 5月19 法 滿滿滿 福他比利 FROTABEIRA 新加坡 5月19 法 郑 海湖 HAI CHIANG 高雄 6月18 永 裕	阿花倫 ASPHALION 來版士利物館 5月27 美 實驗組組 BUNGA TANJONG 倫敦利物館 5月22 選 力打盤 NEDER RIJIN 电中海 5月24 單 有利洛捷斯EURYLOCHUS 倫敦漢堡 5月24 即 即迪萬夫 GRODEROVO 倫敦漢堡 5月26 貨 更加地亞 SELANDIA 庭特丹漢堡 5月26 貨 東方出口商ORIENTAL EXPORTER 英堡庭特升 5月27 港	日本 日本 GINYO MARU 新加坡底館 5月28 協 成 京洋東東地成 HEINRICH JESSEN 馬尼拉 5月23 小 山 東美地成 TAIHO MARU 登谷 5月23 永 泰 山 忠丸 SANKEI MARU 新加坡底館 5月23 協 成 6月23 協 成 6月23 湖 高名 安 高州 10 日本 1	新東京 ZIM TORYO ANAMAZIS 6月3 房士基 查士製馬士基CHASTINE MAERSK 組約 6月3 房士基 長立 EVER PROMOTER 加物比海 6月4 港 郵 音港成功 H.K.SUCCESS 西雅圖温哥華 6月4 港 郵 6月4 港 運 6月4 福 運 6月6 伯 和 6月6 伯 和 6月6 伯 和 6月6 伯 和 6月6 日 1月1 日
博多丸 HAKATA MARU 歐洲 5月19 日 郵 機構的 WAGLAN ISLAND 新加坡 5月19 太 來 多點蘭 TOGARAN 印尼 5月19 演寫 烈打馬士基RITA MAERSK 日本 5月19 湯士基 福他比利 FROTABEIRA 新加坡 5月19 美 邦 海强 HAI CHIANG 高雄 5月19 永 裕 大碎恰美利HUGHEVERETT 日本 5月19 福 來	阿花倫 ASPHALION 來梳士利物補 5月27 美 資為坦北 BUNGA TANJONG 倫敦利物相 5月22 萬 力打難 NEDER RIJN 电中海 5月24 單 有利洛捷斯EURYLOCHUS 倫敦漢堡 5月24 單 時迪萬夫 GRODEROVO 倫敦漢堡 5月26 萬 更加地亞 SELANDIA 庭特丹漢堡 5月26 章 東方出口面ORIENTAL EXPORTER 英堡庭特丹 5月27 差 東方出口面ORIENTAL EXPORTER 英堡庭特丹 5月27 差 東方出口面ORIENTAL EXPORTER 英堡庭特丹 5月27 差	1	新東京 ZIM TORYO 描述 6月3 房士基 查士顿馬士基CHASTINE MAERSK 組約 6月4 長 信 長立 EVER PROMOTER 加物比鄉 6月4 港 郵 香港成功 H.K.SUCCESS 西雅圖温哥率 6月4 港 郵 成利 IBERVILLE 組約新與爾良 6月4 海 運 航利 IBERVILLE 組約新與爾良 6月5 信保利 實際地 JALAKIRTI 加州温哥鄉 6月5 首保利 美國百鑑 AMERICAN LARK 加州組約 6月7 美 輪 福祉利與 FROTARIO 南美 6月8 美 郑 福祉利與 FROTARIO 南美 6月8 美 蛇
中多丸 HAKATA MARU 歐洲 5月19 日 郵 機構的 WAGLAN ISLAND 新加坡 5月19 太 來 多點蘭 TOGARAN 印尼 5月19 太 來 銀打馬士基RITA 和AERSK 日本 5月19 馬士基 植他比利 FROTABEIRA 新加坡 5月19 美 邦 海强 HAI CHIANG 高雄 5月19 未 裕 大韓信美利HUGHEVERETT 日本 5月19 本 右 九龍灣 KOWLOON BAY 高雄 5月19 太 古 香蕉地 JALA-OT 美政 6月19 国保利	阿花倫 ASPHALION	C C C C C C C C C C	新東京 ZIM TORYO
博多丸 HAKATA MARU 歐洲 5月19 日 郵 機構的 WAGLAN ISLAND 新加坡 5月19 太 來 多點間 TOGARAN 印尼 5月18 浙萬嘉 烈打馬士基RITA MAERSK 日本 5月18 馬士基 植他比利 FROTABEIRA 新加坡 5月18 美 邦 海强 HAI CHIANG 高雄 5月18 永 裕 大韓信美利HUGHEVERETT 日本 5月19 福 來 九龍灣 KOWLOON BAY 高雄 5月19 太 古 查集地 JALA WOT 美師 6月19 百保利 個光丸三號KYOKKO MARU No. 8 日本 5月20 小 山	阿花倫 ASPHALION	C C C C C C C C C C	新東京 ZIM TORYO 福祉
專多丸 HAKATA MARU 歐洲 5月19 日 郵 機構的 WAGLAN ISLAND 新加坡 5月19 太 來 多點蘭 TOGARAN 印尼 5月18 浙萬嘉 烈打馬士基RITA MAERSK 日本 5月18 馬出基 福他比利 FROTABEIRA 新加坡 5月18 美 邦 海强 HAI CHIANG 高雄 6月18 永 裕 大學信美利HUGHIEVERETT 日本 5月19 福 來 上龍灣 KOWLOON BAY 高雄 5月19 太 古 查集地 JALA OT 美國 6月18 百保利 個光丸三號KYOKKO MARU No. B 日本 5月20 小 山 高電資 GOWAN BANK 日本 5月20 百保利 伯羅夫 PAVLOVO 拿可嘉 5月20 華 林	阿花倫 ASPHALION	C C C C C C C C C C	新東京 ZIM TORYO
中多丸 HAKATA MARU 歐洲 5月19 日 郵 機構島 WAGLAN ISLAND 新加坡 5月19 太 來 多嘉樹 TOGARAN 印尼 5月18 浙萬嘉 烈打馬士基RITA MAERSK 日本 5月18 浙萬嘉 福他比利 FROTABEIRA 新加坡 5月18 患 海强 HAI CHIANG 高雄 6月18 永 裕 大碎恰美利HUGHEVERFTT 日本 5月19 福 來 九龍灣 KOWLOON BAY 高雄 5月18 太 古 查集地 JALA — OT 美師 6月19 百保和 他光丸三號KYOKKO MARU No. 8 日本 5月20 小 山 高電資 GOWAN BANK 日本 5月20 百保利 伯羅夫 PAVLOVO 拿可嘉 5月20 百保利 協議 NATIONAL STEEL TWO 新加坡 6月20 百保利	阿花倫 ASPHALION	Table Ta	新東京 ZIM TORYO
専多丸 HAKATA MARU 欧洲 6月19日 日 機構的 WAGLAN ISLAND 新加坡 6月19 太 來 多點間 TOGARAN 印尼 5月18	阿花倫 ASPHALION	Table Ta	新東京 ZIM TORYO
専多丸 HAKATA MARU 欧洲 6月19 日 機構的 WAGLAN ISLAND 新加坡 6月19 太 來 多葉蘭 TOGARAN 印尼 6月18 級高級 烈打馬士基RITA MAERSK 日本 6月18 場 福祉比利 FROTABEIRA 新加坡 6月18 美 海温 HAI CHIANG 高雄 6月18 录 大体信美利HUGHEVERETT 日本 5月19 福來 九龍灣 KOWLOON BAY 高雄 5月19 福來 古機 KOWLOON BAY 高雄 5月19 国來 近然地 JALA WOT 美國 6月19 国保利 恒光丸三號KYOKKO MARU No. B 日本 5月20 小山 高智費 GOWAN BANK 日本 5月20 面保利 前園央 PAVLOVO 拿可屬 6月20 單 蘇門 NATIONAL STEEL TWO 新加坡 6月20 單 東國 月20 福來 新加坡 6月20 福來 新加坡 6月20 福 東京 6月20 福 本 海 6月20 福	阿花倫 ASPHALION	大阪	新東京 ZIM TORYO
中の	阿花倫 ASPHALION 來版士利物館 5月27 沒 沒熟坦韭 BUNGA TANJONG 倫敦利物組 5月22 選 力打盤 NEDER RIJN 电中海 5月24 量 有利洛提斯EURYLOCHUS 倫敦漢堡 5月26 萬 更加強亞 SELANDIA 庭特丹漢堡 6月26 單 東方出口商ORIENTAL EXPORTER 英堡區的特升 6月27 沒 經內人 RHINE MARU 英程不來4 5月28 才 經內人 RHINE MARU 英程不來4 5月30 才 經內人 RHINE MARU 英程不來4 6月3 以 使僅 FREYBURC 庭特丹漢堡 6月31 另 快僅 FREYBURC 庭特丹漢堡 6月3 日 稅避夫 PAVLOVU 倫敦漢堡 6月3 日 遊場端干 NEPTUNE ZIRCON 倫敦漢堡館特丹 6月4 情 實際鑑工 MONT BLANC MARU巴薩薩那思愛 6月6 兄 盟州至尊 SINGAPORE PRIDE 沒堡庭特丹 6月6 兄 至衛力 ELBE MARU 漢堡不來梅 6月6 兄 近衛力 ELBE MARU 漢堡不來梅 6月6 兄	大阪	新東京 ZIM TORYO
WAGLAN ISLAND 新加坡 5月19 日 野水 1 日 日 日 日 日 日 日 日 日	阿花倫 ASPHALION	Table Ta	新東京 ZIM TORYO 描述 ADMINIST ADMINISTRATION ADMINISTRALIAN HINTERPRISE ADMINISTRALIAN HINTERPRISE ADMINISTRALIAN HINTERPRISE ADMINISTRALIAN ADSTRALIAN HINTERPRISE ADMINISTRALIAN ADSTRALIAN HINTERPRISE ADMINISTRALIAN ADSTRALIAN HINTERPRISE ADMINISTRALIAN ADSTRALIAN HINTERPRISE ADMINISTRALIAN ADMINISTRA
中多丸 HAKATA MARU 欧洲 5月19 日 四 1 1 1 1 1 1 1 1 1	阿花倫 ASPHALION		新東京 ZIM TORYO 協立
WAGLAN ISLAND 新加坡 5月19 日 野水 1 日 日 日 日 日 日 日 日 日	阿花倫 ASPHALION	CINYO MARU	新東京 ZIM TORYO
中多丸 HAKATA MARU 欧洲 6月19 日 四 日 日 日 日 日 日 日 日	阿花倫 ASPHALION	Table Ta	新東京 ZIM TORYO
W	阿花倫 ASPHALION 來族士利物館 5月27 漢 沒數坦北 BUNGA TANJONG 的數利物組 5月24 單 中的 5月24 單 中的 5月24 單 中的 5月24 單 中的 5月24 單 中的 5月26 區 數漢堡 5月26 區 要數地亞 SELANDIA 庭特丹漢堡 6月26 單 東方出口商ORIENTAL EXPORTER 選堡館特丹 6月27 沒 究因丸 在HINE MARU 選擇不來4 5月28 尹 報內 HEL 庭特丹漢堡 6月30 尹 快燈 FREYBURC 庭特丹漢堡 6月31 男 校燈 FREYBURC 庭特丹漢堡 6月31 男 校燈 FREYBURC 庭特丹漢堡 6月31 男 校園 BENGLOE 里斯本都柏林 6月3 太 造調電干 NEPTUNE ZIRCON 倫敦漢堡館特丹 6月4 質 廣廣鑑丸 SINGAPORE PRIDE 沒堡館特丹 6月4 質 異別至尊 SINGAPORE PRIDE 沒堡館特丹 6月6 號 沒個所丸 WALES MARU 漢堡不來梅 6月6 號 近面吉 WISSEKERK 熱那印熱密 6月7 號 成面吉 WISSEKERK 熱那印熱密 6月7 號 近面古 WISSEKERK 熱那印熱密 6月7 號 近面古 WISSEKERK 熱那印熱密 6月7 號 近面古 WISSEKERK 熱那印熱密 6月7 號 近面古 WISSEKERK 熱那印熱密 6月1 日 或鄉和 PRIMORYE 倫敦漢堡 6月11 日 成麼和 PRIMORYE 倫敦漢堡 6月12 區 報福馬士基CLIFFORD MAERSK 漢堡不來梅 6月16 號	CINYO MARU 新加坡底館 5月28 版 成 点 表 版	新東京 ZIM TORYO
中多九 HAKATA MARU 欧洲 6月19 日 四 日 日 日 日 日 日 日 日	阿花倫 ASPHALION	Tan	新東京 ZIM TORYO
中多丸 HAKATA MARU 軟部 5月19 日 野 野 野 大阪 大阪 野 大阪 野 野 野 野 野 野 野 野 野	阿花倫 ASPHALION	CT	新東京 ZIM TORYO
「中多九 HAKATA MARU 飲別 6月19 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	阿花倫 ASPHALION	The color of t	新東京 ZIM TOR YO 拉士藝 拉士
「中多九 HAKATA MARU 飲別 5月19 日 19 19 19 19 19 19 19	阿花倫 ASPHALION	The color of t	新東京 ZIM TORYO
W	阿花倫 ASPHALION	Tage	新東京 ZIM TOR YO 放在
中多九 HAKATA MARU 欧洲 5月19 日 日 日 日 日 日 日 日 日	阿花倫 ASPHALION	1	新東京 ZIM TORYO 描述
中多丸 HAKATA MARU 軟部 5月19 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	阿花倫 ASPHALION	1	新東京 ZIM TORYO
中多丸 HAKATA MARU 軟部 6月19 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	阿花倫 ASPHALION	1	新東京 ZIM TORYO
中多九 HAKATA MARU 欧州 6月19 大 家 6月19 大 家 70GARAN 11月2 6月19 大 家 70GARAN 11月2 6月19 大 家 70GARAN 11月2 6月19 5月18 31萬嘉 311111111111111111111111111111111111	耐花倫	1	新東京 ZIM TORYO
中多九 HAKATA MARU 欧州 6月19 大 京 京 日 京 京 日 京 京 日 京 京	阿花倫 ASPHALION	1	新東京 ZM TOYO
中多九 HAKATA MARU 欧州 6月19 大 東 6月19 大 東 次	阿花倫	古	新東京 ZM TOYO
「「「	阿花倫		新東京 ZM TOYO MAERSK 纽約 6月3 場土護
「「「「「」」 日 1 1 1 1 1 1 1 1 1	NET	1	新東京 ZIM TOAYUÉ
「中多九 HAKATA MARU 飲別 5月19 日 6月20 大家 次家 次家 次家 次家 次家 次家 次家	阿花倫 ASPIALION 探版士利物館 5月27 接近 接近 接近 接近 接近 接近 接近 接	10	新東京 ZIM TOAYYO
博多九 HAKATA MARU 欧洲 5月19 日 四 日 四 日 四 日 四 日 四 日 日	「新花倫 ASPHALION 宋成士利物館 5月27 元	古	新東京 ZIM TOKYO MAERSK 組約 6月3 以土蓋 社長 第 近上報為土土 ECTASTINE MAERSK 組約 6月4 後 第 第 世紀 F F F F F F F F F F F F F F F F F F
博多九 HAKATA MARU 欧洲 5月19 日 18 18 18 18 18 18 18	「「「「「「」」」	1	新東京
「中多九 HAKATA MARU 欧洲 5月19 日 18 18 18 18 18 18 18	NE	1	##
中央大	阿花倫	1	##
中央	阿花倫	1	
場所	阿花倫	1	#
「中央	阿花倫	1	##